

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : prosavon® scrub+
Jendoznačný identifikátor zloženie (UFI) : 3TS1-50FM-T00H-TFM1

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Dezinfekčné zariadenie rúk, biocídne výrobky osobnej hygieny človeka

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com

Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3

971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ/Kontaktná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Odozva:

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Roztok nižšie uvedených látok a neškodných aditív.

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid	308062-28-4 - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

	01-2119490061-47-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 1.064 mg/kg	
Chlorhexidíndiglukonát	18472-51-0 242-354-0 --- 01-2119946568-22-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,25 - < 1
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 238 mg/kg	>= 0,25 - < 1

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

Pri kontakte s pokožkou : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

pomoci.

Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Liečte symptomaticky.

Riziká : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné splodiny horenia nie sú známe

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zvýšené nebezpečenstvo poklznutia v prítomnosti uniknutého/rozliateho/rozsypaného produktu.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zotrite absorbujúcim materiálom (napr. látka, vlna).
Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.
Zabezpečte primerané vetranie.
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarné opatrenia.
Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.
Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uschovávajúte produkt a prázdnu nádobu mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Chráňte pred slnečným žiarením.
Doporučená teplota skladovania: 5 - 25°C

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	6,2 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Chlorhexidíndiglukoná	Pracovníci	Kontakt s	Dlhodobé -	5 mg/kg

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

t		pokožkou	systémové účinky	
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,42 mg/m ³
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	5,39 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky, Dlhodobé - systémové účinky	1,55 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid	Sladká voda	0,0335 mg/l
	Morská voda	0,00335 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0335 mg/l
	Sladkovodný sediment	5,24 mg/kg
	Morský sediment	0,524 mg/kg
	Pôda	1,02 mg/kg
Chlorhexidíndiglukonát	Vplyv na čističky odpadových vôd	24 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,25 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,002 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,433 mg/kg
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	Morský sediment	0,043 mg/kg
	Pôda	5,26 mg/kg
	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,82 mg/kg
	Morský sediment	0,28 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	0,595 mg/l
	Pôda	1,4 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : pri bežnom použití sa nevyžaduje
 Ochrana rúk

Poznámky : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
 Odporúčaná preventívna ochrana pokožky

Ochrana pokožky a tela : Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
 Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochranné opatrenia : Nedávajte do očí.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : viskózna kvapalina

prosavon® scrub+ *No Change Service!*

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	slabý
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	:	> 95 °C Metóda: Vypočítaná hodnota
pH	:	5,6 - 5,9 (20 °C) Koncentrácia: 100 %
Viskozita	:	
Viskozita, dynamická	:	neurčené
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	
Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	:	1,00 - 1,02 (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Nepoužiteľné
Samozapaľovanie	:	nezapaľuje se

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Žiadny logicky predvídateľný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
Chráňte pred mrazom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.064 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 2.270 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 238 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Toxický po požití.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 3.342 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Výsledok : Podráždenie pokožky

Chlorhexidíndiglukonát:

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Druh : Králik
Expozičný čas : 4 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Chlorhexidíndiglukonát:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Nie je mutagénne

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Genotoxicita in vitro : Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: Metabolická aktivácia
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozomová analýza)
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Druh : Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 735 dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Poznámky : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Fertilita: NOAEL: 37 mg/kg telesnej hmotnosti

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Vývojová toxicita: NOAEL: 25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Chlorhexidíndiglukonát:

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Trvanie jednotlivého ošetrenia: 14 Dni
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: Testy na zvieratách nepreukázali účinky na fertilitu.

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

prosavon® scrub+ No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:**

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 2,67 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 3,1 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	:	EC50 (riasy): 0,143 mg/l Expozičný čas: 72 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): 0,067 mg/l Expozičný čas: 28 d
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,42 mg/l Expozičný čas: 302 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,7 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

Chlorhexidíndiglukonát:

Toxicita pre ryby	:	LC50 (Brachidanio rerio): 2,08 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50 (Daphnia magna): 0,087 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Riasy/vodní rastliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy)): 0,03 mg/l Expozičný čas: 72 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,02306 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 0,19 mg/l
Expozičný čas: 96 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,062 mg/l
Expozičný čas: 48 h
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,026 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,032 mg/l
Expozičný čas: 34 d
Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,014 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Odborný posudok a váha dôkazného zistenia.
- M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Biodegradabilita produktu nebola skúšaná.

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal
Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Chlorhexidíndiglukonát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Biologická odbúrateľnosť : Koncentrácia: 10 mg/l
Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 72 %
Expozičný čas: 28 d

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

Metóda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,7

Chlorhexidíndiglukonát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 42
Poznámky: Očakáva sa hromadenie vo vodných organizmoch.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -1,81 (20,7 °C)

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Expozičný čas: 46 d
Biokoncentračný faktor (BCF): 81

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Chlorhexidíndiglukonát:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : log Koc: > 3,9
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 121

di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid:

Mobilita : Poznámky: Mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).
- Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.
- Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*
- Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt (Skupina) : Odpadový materiál HZVA z tukov, mazív, mydiel, saponátov, dezinfekčných prostriedkov a prostriedkov osobnej ochrany.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

- ADR** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IMDG** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA (Náklad)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
- IATA (Cestujúci)** : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

prosavon® scrub+ No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75, 3

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,46 %

Nariadenie (EK) č. 648/2004, : < 5%: Neiónové povrchovo aktívne látky v zmysle neskorších predpisov

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Nesúhlasí so zoznamom

TSCA : Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.

AIIC : Nesúhlasí so zoznamom

prosavon® scrub+ No Change Service!

Verzia 01.00 Dátum revízie: 12.03.2024 Dátum posledného vydania: -

DSL	:	Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. Kokosalkyl (frakcionovaný) dimetylamínoxid Olive oil glycereth-8 esters
ENCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	:	Nesúhlasí so zoznamom
KECI	:	Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	:	Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	:	Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	:	Nesúhlasí so zoznamom
TECI	:	Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H301	:	Toxický po požití.
H302	:	Škodlivý po požití.
H314	:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	:	Dráždi kožu.
H318	:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC -

prosavon® scrub+ No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
12.03.2024

Dátum posledného vydania: -

Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie**Klasifikácia zmesi:**

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.